Construcción

SikaTop®111-3

Mortero fluido para nivelación y relleno

Descripción

Mortero autonivelante de 2 componentes, con base en cemento mejorado con resinas sintéticas.

Usos

- Como mortero de altas resistencias mecánicas y de completa reducción de permeabilidad sobre bases de concreto, mortero, piedra y acero.
- Como mortero de reparación y bacheo para pisos de concreto, en bodegas, industrias, tanques, albercas, carreteras, puentes, túneles, etc.
- Como mortero de nivelación y relleno de cavidades de estructuras de concreto.
- Como mortero de anclaje para postes, columnas, bases de maquinaria, etc.
- Para elaborar pisos antideslizantes.

Ventajas

- Listo para usar.
- Fácil colocación debido a su fluidez.
- Resistente al agua y al aceite.
- Muy buena adherencia al soporte.
- Altas resistencias mecánicas.
- No ataca las armaduras, ni elementos mecánicos.
- No es corrosivo ni tóxico.

Modo de Empleo

Preparación de la superficie

Sustrato de concreto:
La superficie debe estar sana y limpia, libre de partes sueltas, aceites, polvo, residuos de curadores, lechadas de cemento u otras materias extrañas.
Si la superficie es muy lisa, preparar una base rugosa por medios mecánicos.
Saturar la superficie con agua evitando encharcamiento previo a la aplicación.

Sustrato de acero:
La superficie debe estar libre de grasa, aceite, oxidación o cascarilla de laminación con grado de preparación SSPC-SP5 y perfil de anclaje de 3 a 5 mils.

Preparación del producto

En un recipiente de boca ancha se vierte primero el 90% del componente A (líquido) y después el componente B (polvo) en forma gradual, mezclando constantemente con pala o con taladro de bajas revoluciones (máx 400 rpm) hasta obtener un mortero homogéneo, de color uniforme y libre de grumos. Evite introducir aire. Siga mezclando y agregue el líquido restante en la cantidad necesaria para obtener la consistencia deseada.

Aplicación

Los morteros **SikaTop - 111-3** se deben aplicar antes de que transcurran 20 minutos de haberse mezclado (a 20ºC). Vaciar el mortero sobre la base, extendiéndolo con regla o llana dentada, luego se procede a pasar rápidamente sobre él un rodillo de puntas de nylon para expulsar las burbujas de aire atrapado. Para obtener un piso antideslizante, debe esparcirse **Sikadur Arena** gruesa o media sobre la superficie del mortero aún fresco y húmedo. El exceso de arena se retira después de 24 horas, barriendo o aspirando. La limpieza de manos y herramientas se hace con agua antes de que el producto se haya endurecido.



Construcción

Curado

Después de secarse el agua de exudación debe aplicarse inmediatamente el **Antisol.** En climas con baja humedad relativa, fuertes vientos y sol, se deben evitar estas condiciones durante la aplicación y/o proteger el mortero con **Sikadur Arena** en abundancia, o **Antisol**, o cubrir con un plástico inmediatamente después de que se seque la superficie.

Consumo

SikaTop - 111-3: aprox. 2.2 kg/m^2 por cada mm de espesor.

Datos Técnicos

Color:	Gris concreto.
Densidad:	Aprox. 2.2 kg/L a 20°C
Temperatura mínima de aplicación:	8°C
Puesta en servicio:	1 día tráfico peatonal 4 días tráfico liviano 7 días tráfico pesado
Adherencia al concreto:	100% Falla del concreto
Relación de mezcla (en peso):	A:B = 14:86 (porcentaje)
Espesor mín:	10 mm
Espesor máx:	30 mm

Resistencias Mecánicas (28 días, 20ºC y HR 50%):

Compresión:	500 kg/cm^2 Aprox.
Flexión:	80 kg/cm^2 Aprox.

Precauciones

No se debe agregar agua a la mezcla (A+B). Proteger de la lluvia la aplicación durante las primeras 5 horas. Cure las superficies con **Antisol Blanco**.
No aplicar directamente bajo los rayos directos del sol.

Medidas de Seguridad y desecho de residuos

En caso de contacto con la piel lavar la zona afectada inmediatamente con agua y jabón. En caso de contacto con los ojos lavar rápidamente con agua abundante durante 15 minutos y acudir al médico. En caso de ingestión no provocar el vómito y consultar al médico.

El desecho del producto debe hacerse una vez que se hayan hecho reaccionar los residuos de todos los componentes entre si. De esta manera el residuo no es peligroso. Consultar la hoja de seguridad del producto.

Almacenamiento

6 meses en su envase original bien cerrado, en lugar fresco y bajo techo.

Nota Legal

Toda la información contenida en este documento y en cualquier otra asesoría proporcionada, fue dada de buena fe, basada en el conocimiento actual y la experiencia de Sika Mexicana en los productos, siempre y cuando hayan sido correctamente almacenados, manejados y aplicados en situaciones normales y de acuerdo a las recomendaciones de Sika Mexicana. La información es válida únicamente para la(s) aplicación(es) y al(los) producto(s) a los que se hace expresamente referencia. En caso de cambios en los parámetros de la aplicación, como por ejemplo cambios en los sustratos, o en caso de una aplicación diferente, consulte con el Servicio Técnico de Sika Mexicana previamente a la utilización de los productos Sika. La información aquí contenida no exonera al usuario de hacer pruebas sobre los productos para la aplicación y la finalidad deseadas. Los pedidos son aceptados en conformidad con los términos de nuestras condiciones generales vigentes de venta y suministro.



Para dudas o aclaraciones:

Sika responde
01 800 123 SIKA
7 4 5 2
soporte.tecnico@mx.sika.com
www.sika.com.mx